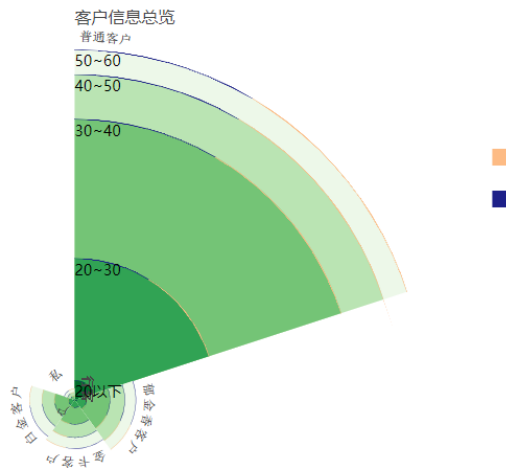


Weekly Report

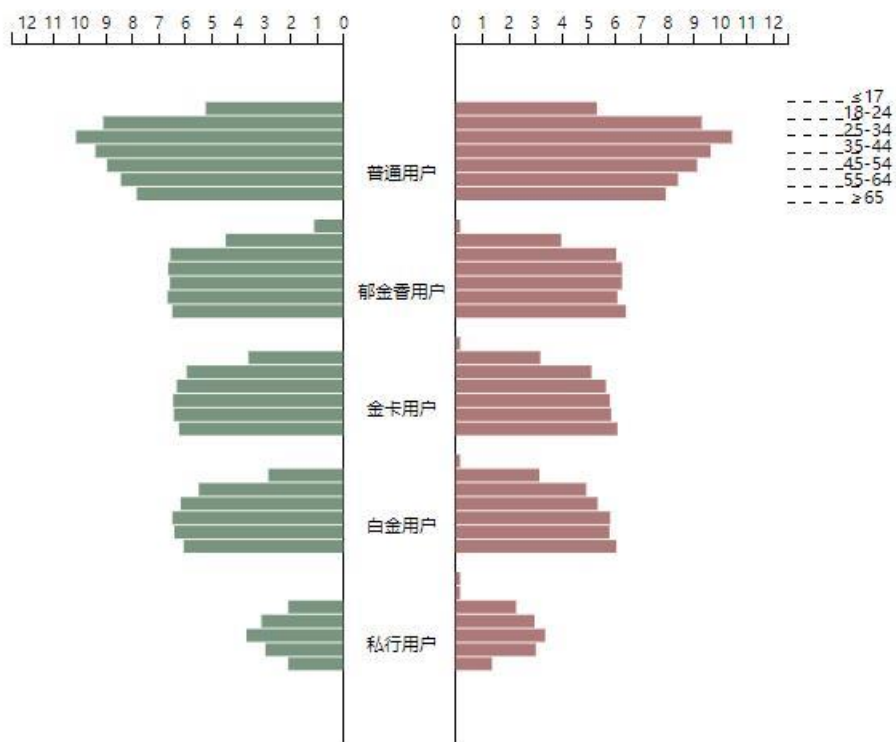
2018.06.18 徐莹

本周工作

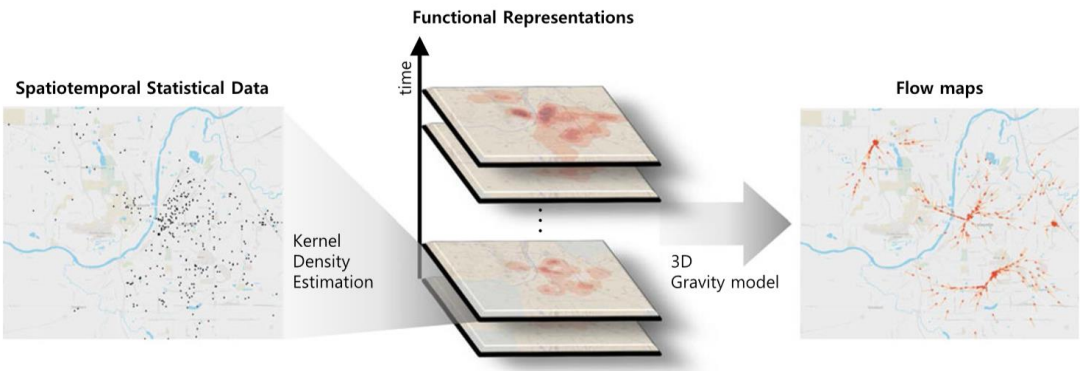
1. 北京银行项目拿到了数据, 放进之前的代码中发现数据差异很大, 其中一组以万为单位, 另外组以百为单位



所以又设计了一个图表, 用代码画了: 左右编码男女



2. Data Flow Analysis and Visualization for Spatiotemporal Statistical Data without Trajectory Information



这篇论文主要工作三个方向

- a.提出了一种基于 KDE 的无轨迹无方向离散时空数据的连续表示
- b.设计一个三维重力模型算法来提取时空数据中的潜在 flow pattern，使用函数表达从时空数据中提取出流图
- c.使用动画字形（粒子），线积分卷积（LIC）和定向线积分卷积（OLIC）可视化流图

把没有方向的时空数据用矢量表达，探索了里面的潜在 pattern.

下周工作

- 1. 准备毕业答辩和论文修改
- 2. 开始实现北京银行项目

项目进度

项目	截至日期	当前进度
北京银行大屏系统	6 月底	简单代码实现了两个图表